

HERI WAHYUDIONO

Full Stack Developer



heriwahyudiono.ris@gmail.com



+6285609839193



Lampung



heri-wahyudiono



TENTANG

Saya memiliki keahlian di bidang Back End khususnya PHP dan Node.js. Meskipun lebih spesifik di bidang Back End, tetapi saya juga memiliki keahlian sebagai seorang Full Stack.

PENDIDIKAN

Politeknik Negeri Lampung

PENGALAMAN

Web Programmer

SolusiTech (PT Solusi Teknologi Pertama) Nov 2023 - Mei 2024

Kota Malang, Jawa Timur

Jobdesk:

- Mengembangkan aplikasi web/website sesuai dengan permintaan client.

Guru Teknologi Informasi

Pesantren Rabbaanii Islamic School Jul 2024 - Jun 2025

Cikarang, Kab. Bekasi, Jawa Barat

Jobdesk:

Mengajar mata pelajaran IT sebagai berikut.

- Pemrograman Web dan Mobile
- Pemrograman Berorientasi Objek
- Basis Data
- Simulasi dan Komunikasi Digital
- Dasar Desain Grafis
- Produk Kreatif dan Kewirausahaan

KEAHLIAN

- HTML
- CSS
- Bootstrap
- Tailwind CSS
- PHP
- JavaScript
- TypeScript
- jQuery
- CodeIgniter
- Laravel
- Livewire
- React
- Next.js
- Vue.js
- Nuxt.js
- React Native
- Node.js
- Express.js
- NestJS
- Python
- Flask
- Django
- Arduino
- MySQL
- PostgreSQL
- MongoDB
- Firebase
- Supabase

PORTOFOLIO

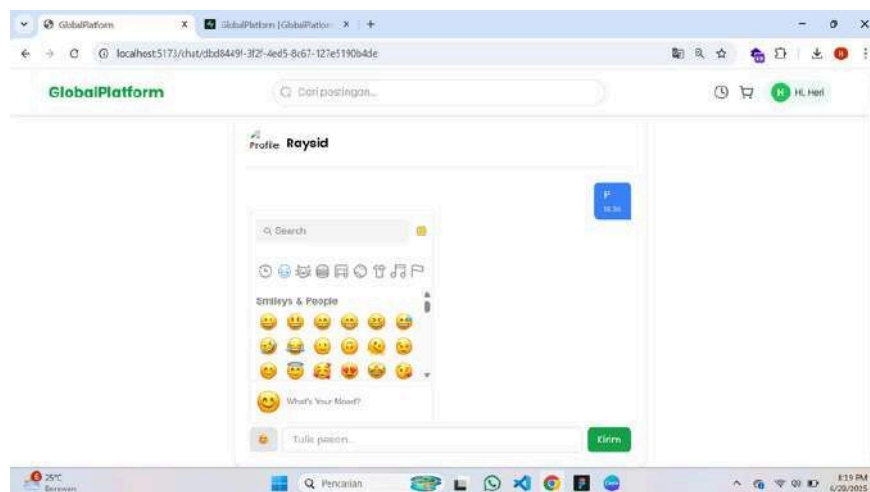
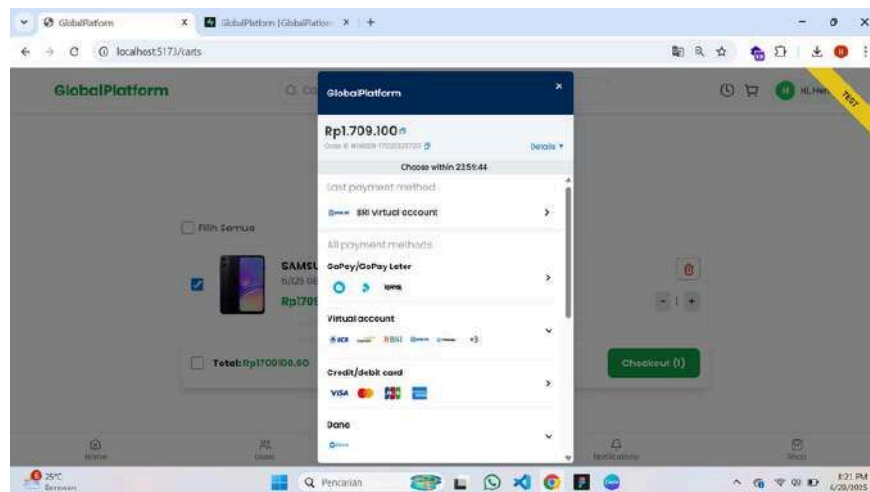
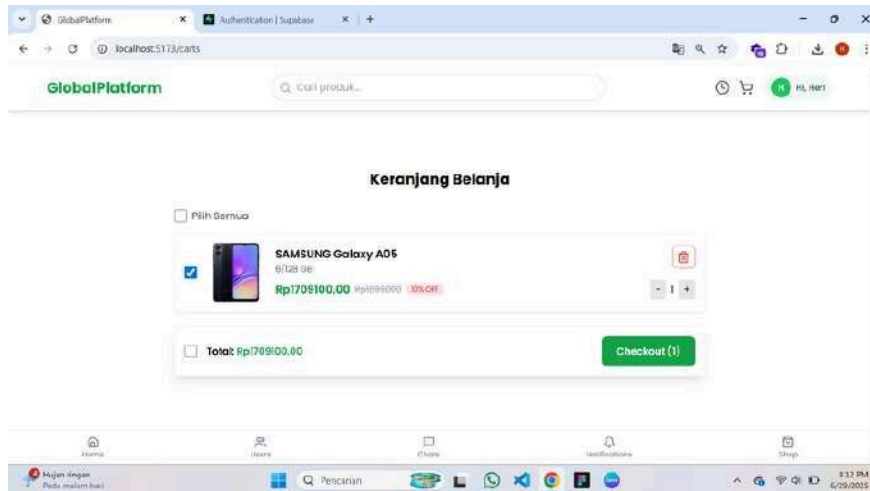
GlobalPaltform

Link web : globalplatform.vercel.app

Link repository : github.com/heriwahyudiono/GlobalMarket

Tech Stack : React, Tailwind CSS & Supabase

Fitur Unggulan : Realtime chat with Supabase, notifications, comment features, carts, payment gateway, etc.



About : GlobalPlatform adalah platform sosial media marketplace. Selain berinteraksi, pengguna juga dapat berbelanja di platform ini.

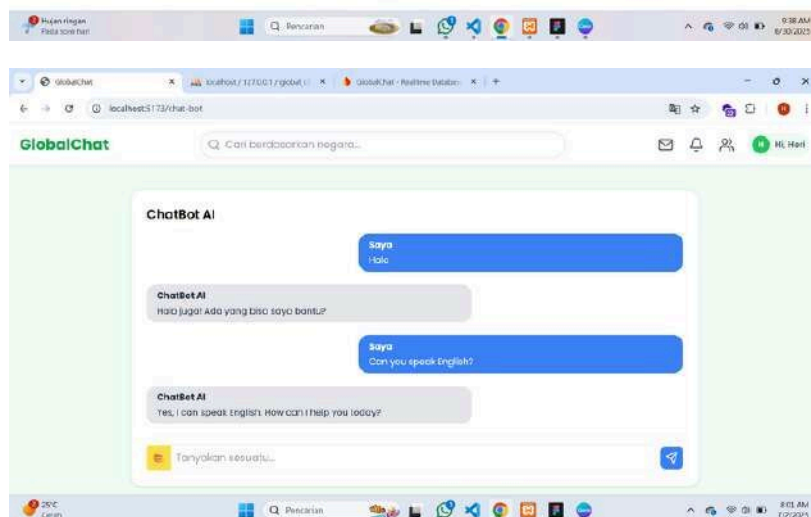
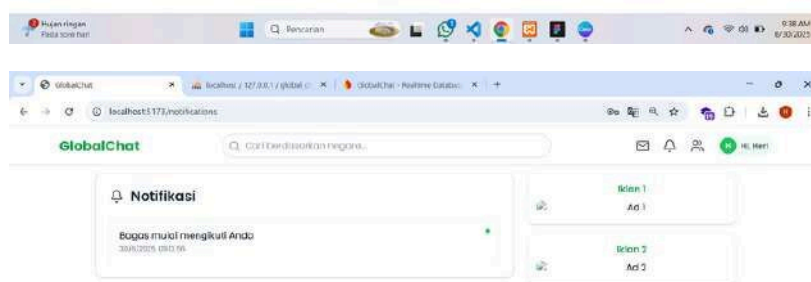
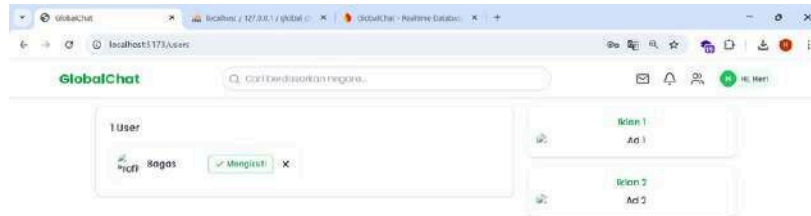
GlobalChat

Link web : Not deployed yet

Link repository : github.com/heriwahyudiono/GlobalChat

Tech Stack : React, Tailwind CSS, Node.js, MySQL & Firebase

Fitur Unggulan : Realtime chat with Firebase, chat bot AI, notifications, comment features, following account, etc.



About : GlobalChat adalah platform sosial media yang memungkinkan pengguna untuk berkomunikasi dengan pengguna lain antar negara. Pengguna dapat memilih filter berdasarkan negara, jenis kelamin, dan umur untuk menemukan pengguna lainnya. Selain itu, platform ini juga dilengkapi dengan chat bot AI.

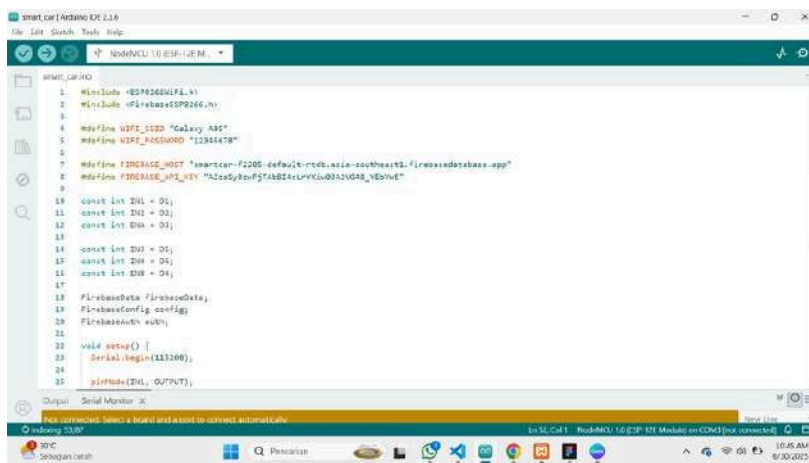
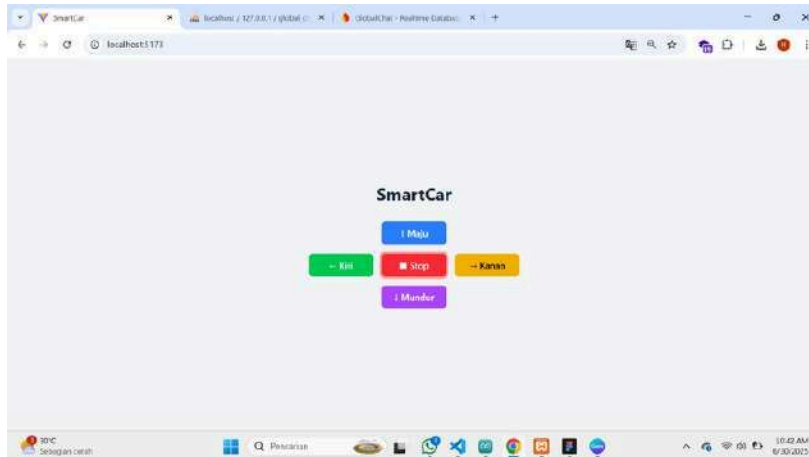
SmartCar

Link web : Not deployed yet

Link repository : github.com/heriwahyudiono/smart-car

Tech Stack : React, Tailwind CSS, Arduino & Firebase

Fitur : Mengendalikan robot car (maju, mundur, belok kanan, dan belok kiri).



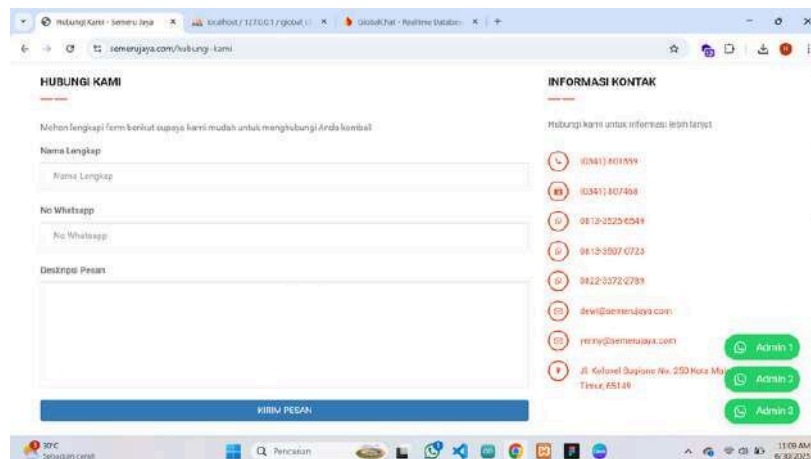
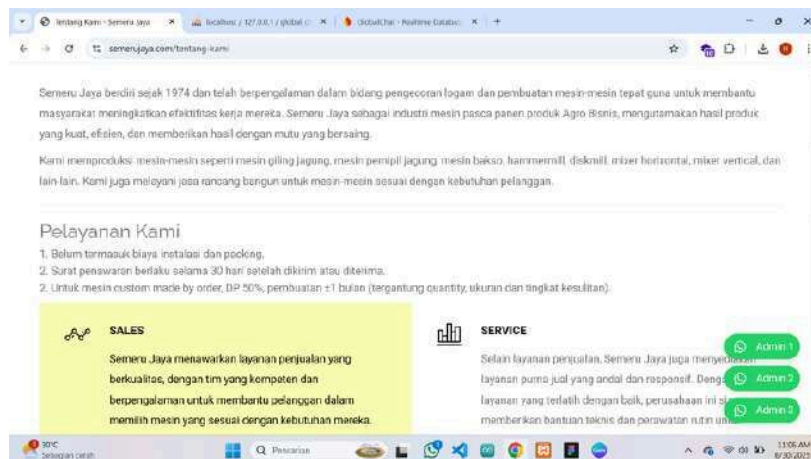
About : SmartCar adalah sebuah robot mobil yang di buat dengan chassis car dua roda. Robot ini menggunakan NodeMCU sebagai microcontroller dan Motor Driver L298N untuk pengendali arah dan kecepatan.

Semeru Jaya

Link web : semerujaya.com

Link repository : No push

Tech Stack : CodeIgniter 3 & Bootstrap



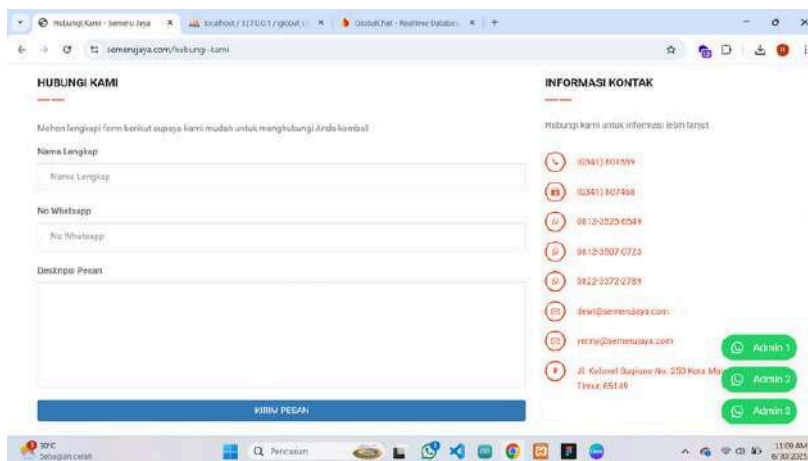
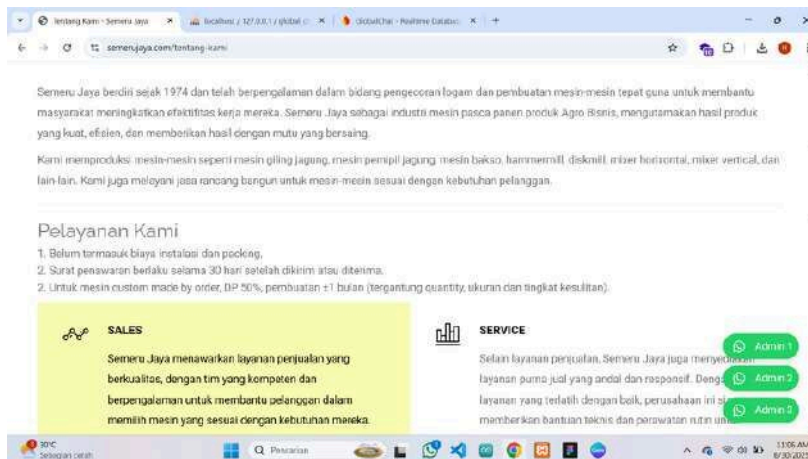
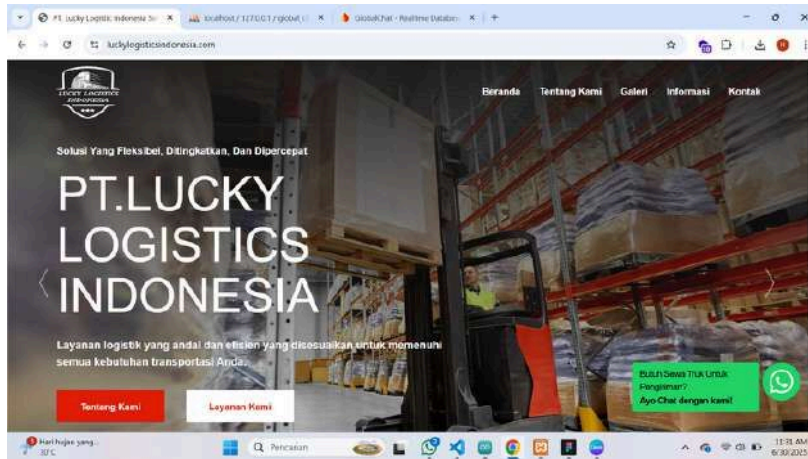
About : Company profile perusahaan pembuatan mesin agrobisnis dan pengecoran logam.

PT Lucky Logisttik Indonesia

Link web : luckylogisticsindonesia.com

Link repository : No push

Tech Stack : CodeIgniter 3 & Bootstrap



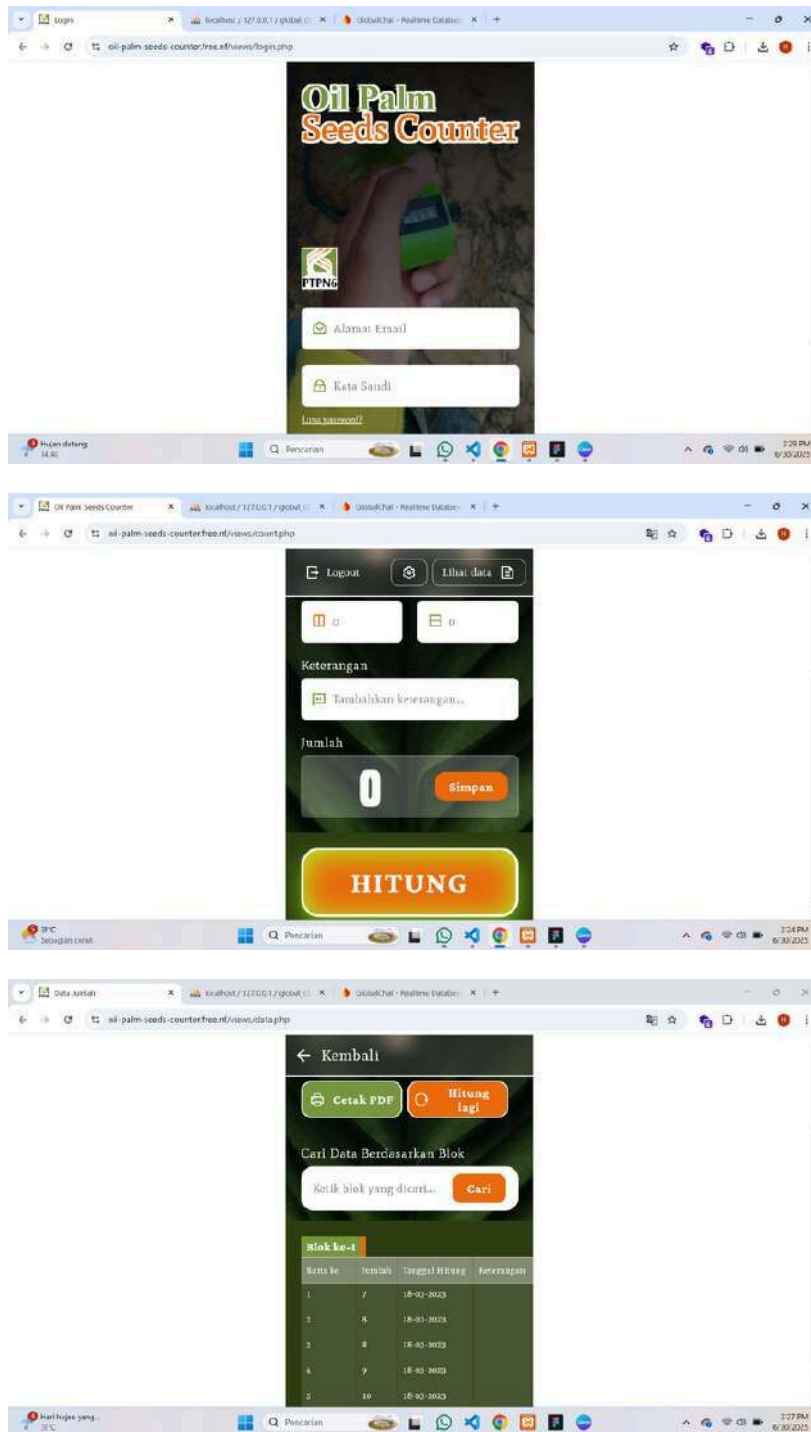
About : Company profile PT Lucky Logistic Indonesia.

Oil Palm Seeds Counter

Link web : oil-palm-seeds-counter.netlify.app

Link repository : github.com/heriwahyudiono/oil-palm-seeds-counter

Tech Stack : PHP, MySQL & Tailwind CSS



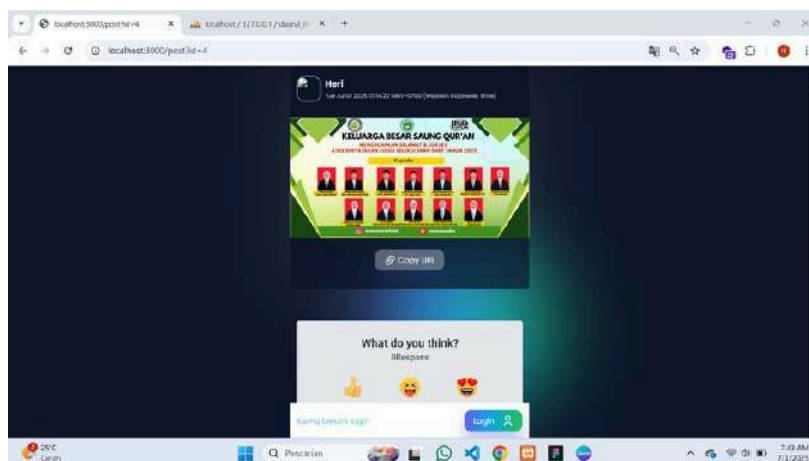
About : Alat penghitung bibit kelapa sawit.

SQ Daarul Ilmi

Link web : sq.darulilmi.com (domain expired)

Link repository : github.com/heriwahyudiono/sq.darul-ilmi

Tech Stack : Node.js, Express.js, MySQL & Tailwind CSS



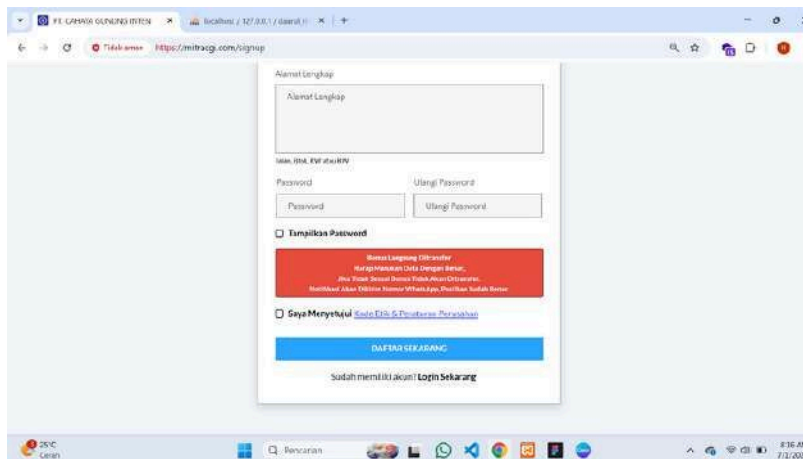
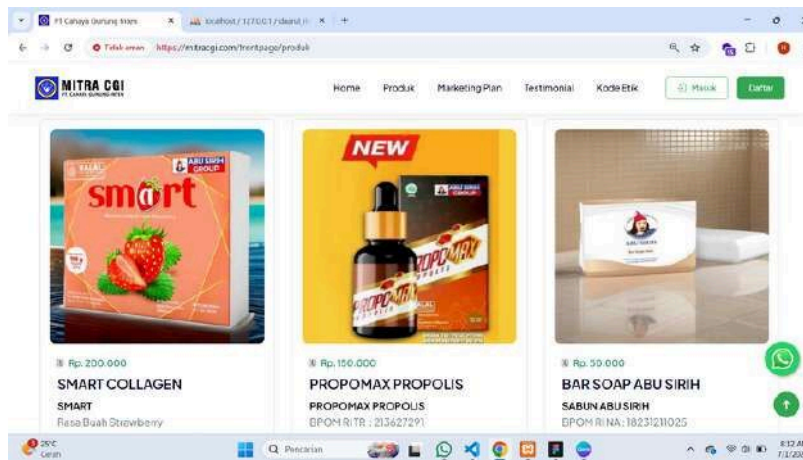
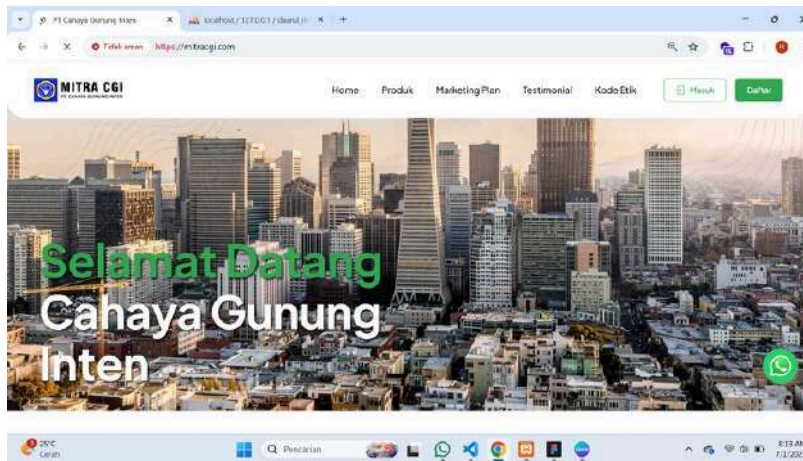
About : Profil lembaga Saung Qur'an Way Tuba.

PT Cahaya Gunung Inten

Link web : mitracgi.com

Link repository : No push

Tech Stack : CodeIgniter 3, Bootstrap, MySQL & jQuery



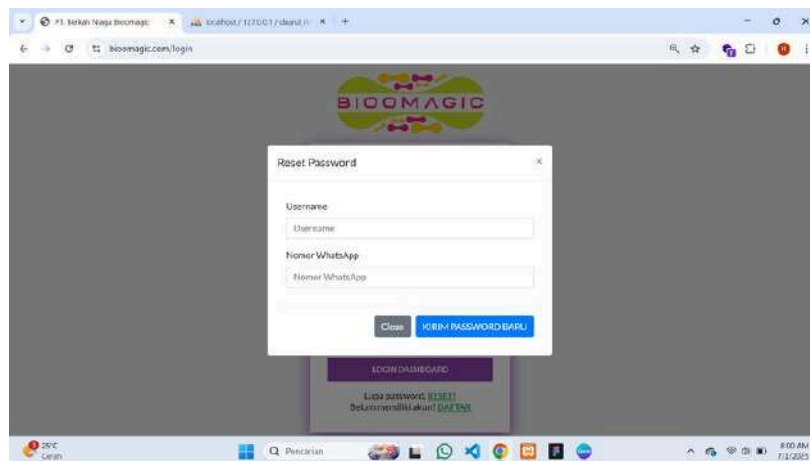
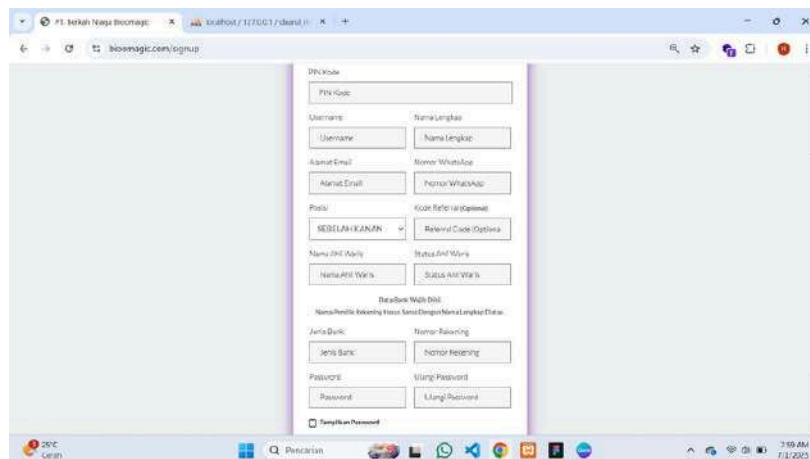
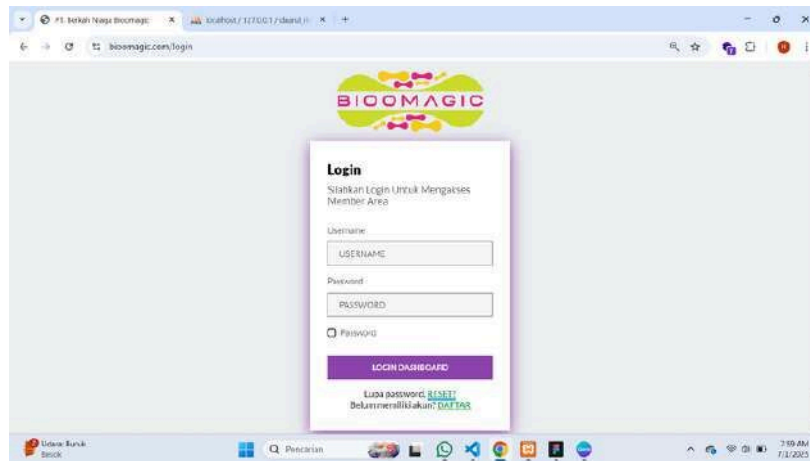
About : Sistem pemasaran berjenjang PT Cahaya Gunung Inten.

PT Berkah Niaga Bioomagic

Link web : bioomagic.com

Link repository : No push

Tech Stack : CodeIgniter 3, Bootstrap, MySQL & jQuery



About : Sistem pemasaran berjenjang PT Berkah Niaga Bioomagic.



SURAT PENGALAMAN KERJA

Nomor : 002/SPK/STP/VI/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mahfud Ivan Patoni
Alamat : Jl. Villa Bukit Tidar, Blok A4 No.139-140, Merjosari, Kec. Lowokwaru,
Kota Malang, Jawa Timur, 65144
Jabatan : Founder & CEO

Dengan sesungguhnya menerangkan bahwa :

Nama : Heri Wahyudiono
Alamat : RT/RW: 001/001, Desa Way Tuba, Kec. Way Tuba,
Kab. Way Kanan, Lampung
Jabatan : Web Programmer

Dengan sebenarnya telah bekerja di PT. Solusi Teknologi Pertama (SolusiTech). Yang bersangkutan mulai bekerja sejak tanggal 17 November 2023 sampai dengan tanggal 19 Mei 2024, dengan total masa kerja 6 bulan 2 hari.

Selama bekerja dalam perusahaan kami PT. Solusi Teknologi Pertama, yang bersangkutan telah menunjukkan kedisiplinan, jujur dan tanggung jawab dalam melakukan pekerjaannya. Loyalitas dan dedikasinya yang dikontribusikan bagi perusahaan kami cukup baik. Oleh karena itu, pihak perusahaan PT. Solusi Teknologi Pertama mengucapkan terima kasih atas pengabdian dan sukses pada masa mendatang.

Demikian surat keterangan pengalaman kerja ini dibuat, agar digunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 30 Juni 2025
PT. Solusi Teknologi Pertama


Mahfud Ivan Patoni
Founder & CEO



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

SURAT KETERANGAN KERJA

Nomor : 004/RIS-SKK/VI/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Aqlussalim, Lc, M.H
Jabatan : Mudir **Rabbaanii** Islamic School
Alamat Kantor : Jl Cimandiri 8B Rt 06/08 Jatireja, Cikarang Timur Bekasi.

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

Nama : Heri Wahyudiono, A.Md
NIP : 09024213
Jenis Kelamin : Laki-laki
Jabatan Terakhir : Guru SMA Pesantren Rabbaanii Islamic School

Menerangkan bahwa yang bersangkutan adalah pegawai **Rabbaanii** Islamic School sebagai **Guru SMA Pesantren Rabbaanii Islamic School** terhitung sejak **11 Juli 2024** sampai **30 Juni 2025**. Selama bekerja yang bersangkutan telah menunjukkan prestasi dan dedikasi yang baik. Manajemen mengucapkan terima kasih atas dedikasinya selama bergabung bersama **Rabbaanii** Islamic School.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Cikarang, 22 Juni 2025

Muhammad Aqlussalim, Lc, M.H
Mudir **Rabbaanii** Islamic School



JLX1GJ7LNZ72

Diberikan kepada

Heri Wahyudiono

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Dasar Pemrograman Web

12 Agustus 2022

Narenda Wicaksono
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

**SERTIFIKAT
KOMPETENSI
KELULUSAN**



Verifikasi Sertifikat

dicoding.com/certificates/JLX1GJ7LNZ72

Berlaku hingga 12 Agustus 2025



Google Developers
Authorized Training Partner

Kelas ini membahas tuntas dasar HTML, CSS dan JavaScript sebagai tiga fondasi pembuatan website. Fondasi tersebut diperlukan untuk Anda yang ingin mengembangkan kemampuan pengembangan website ke tahap yang lebih lanjut. Disusun dan diverifikasi oleh tim expert Dicoding, materi yang disajikan terstruktur dan komprehensif.

Materi yang dipelajari:

- **Pendahuluan** : Pengenalan mengenai website, apa itu website, tools dalam mengembangkan sebuah website. (1 jam 20 menit)
- **Pengenalan HTML** : Memberikan pemahaman fungsi HTML dalam website, memahami struktur dasar HTML dengan mencoba membuat sebuah halaman HTML sederhana. (1 jam 10 menit)
- **Pendalaman HTML** : Belajar mengorganisir konten dengan elemen semantik yang ada, mengenal attribute pada HTML, mengenal paragraf, header, gambar, list, dan elemen teks lainnya. Memahami perbedaan inline dan block elemen. (6 jam 45 menit)
- **Pengenalan CSS** : Memahami peran CSS dalam pembuatan website, benefit menerapkan CSS dan mengetahui penulisan sintaks dasar CSS dengan menerapkan beberapa basic styling pada elemen HTML. (1 jam 50 menit)
- **Pendalaman CSS** : Memahami lebih dalam mengenai selector CSS, memahami penerapan styling untuk font dan text (mengubah tipe dan ukuran font, mengubah warna teks, dsb.), memahami tentang foreground color dan background color, memahami konsep box model, dan layouting menggunakan float. Di akhir materi ini kita sudah dapat membuat satu halaman profil dengan menerapkan semantic struktur, styling, dan layouting menggunakan float. (15 jam 20 menit)
- **Layout Responsif menggunakan Flexbox** : Memahami tentang penggunaan flexbox sebagai layout dasar membangun kalkulator berbasis website. Flex merupakan teknik baru dalam menyusun layout yang responsif, dan dapat dikombinasikan dengan media query agar lebih optimal ketika diakses

menggunakan mobile devices. (4 jam 5 menit)

- **JavaScript Basic dan Manipulasi DOM** : Memahami peran JavaScript dalam pengembangan website, menuliskan sintaks dasar JavaScript, memahami dasar JavaScript seperti statement, comment, variabel, tipe data, dsb. Mengetahui Browser Object dan event yang ada, dan memanipulasi DOM menggunakan JavaScript. Di akhir materi ini kita akan menerapkan logika pada proyek kalkulator berbasis website sehingga kalkulator dapat berfungsi dengan baik. (12 jam 5 menit)
- **Web Storage** : Mengetahui tipe storage yang ada pada web dengan mencoba menggunakan localStorage untuk menyimpan histori perhitungan dari proyek kalkulator. (3 jam 15 menit)
- **Penutup** : Implementasi teknik yang telah dipelajari dalam pembuatan dan improvisasi pada sebuah proyek website sederhana. (9 jam)

Evaluasi pembelajaran:

- Ujian akhir kelas
- Submission (proyek akhir) berupa sebuah halaman website menggunakan teknik semantic HTML dan layouting

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini, mulai dari persiapan kelas sampai evaluasi belajar, adalah **55 jam**.



JMZVG5Q2JZN9

Diberikan kepada

Heri Wahyudiono

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Dasar Pemrograman JavaScript

22 Agustus 2022

Narenda Wicaksono

Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

**SERTIFIKAT
KOMPETENSI
KELULUSAN**



Verifikasi Sertifikat

dicoding.com/certificates/JMZVG5Q2JZN9

Berlaku hingga 22 Agustus 2025



Kelas ini ditujukan untuk individu yang ingin melangkah menjadi seorang Web Developer/Back-end developer menggunakan teknologi Node.js menggunakan standar kompetensi industri yang divalidasi oleh AWS. Di akhir kelas, siswa dapat menguasai dasar JavaScript untuk pengembangan aplikasi web menggunakan Node.js.

Materi yang dipelajari:

- **Pengenalan Kelas** : Pengenalan kelas dan apa saja yang akan dipelajari. (10 menit)
- **Pengenalan JavaScript** : Pengenalan tentang apa itu JavaScript, bagaimana sejarahnya, dan beberapa alasan untuk mulai mempelajarinya. (30 menit)
- **JavaScript Fundamentals** : Menjelaskan dasar logika dan sintaksis pemrograman menggunakan JavaScript, seperti variabel, tipe data, dan perulangan. (5 jam 35 menit)
- **Data Structure** : Menjelaskan bagaimana menyimpan dan mengelola data yang lebih kompleks menggunakan Object, Array, Map, dan Set. (4 jam 35 menit)
- **Function** : Menjelaskan bagaimana mengelompokkan kode menjadi fungsi yang dapat dipanggil ulang. (4 jam 35 menit)
- **Object-Oriented Programming** : Menjelaskan konsep OOP pada JavaScript, bagaimana membuat class, properti, dan method dari class. (4 jam 55 menit)
- **Functional Programming** : Memahami konsep functional programming seperti perilaku fungsi, lambda, dan higher-order. (2 jam 35 menit)
- **Setup Environment** : Proses instalasi lingkungan pengembangan seperti Node.js dan IDE pada perangkat yang Anda miliki. (3 jam)
- **Module** : Menjelaskan bagaimana beberapa berkas JavaScript dapat saling berkomunikasi dan berbagi data satu sama lain. (2 jam 55 menit)
- **Error Handling** : Menjelaskan bagaimana menangani kegagalan yang mungkin muncul dalam program sehingga tidak berdampak kepada pengguna. (3 jam 35 menit)
- **Concurrency** : Menjelaskan bagaimana menangani dan membuat proses asynchronous pada JavaScript. (5 jam 55 menit)
- **Node Package Manager** : Mengenalkan beberapa library yang penting untuk ditambahkan ke dalam proyek aplikasi JavaScript. (1 jam 50 menit)
- **JavaScript Testing** : Menjelaskan bagaimana melakukan pengujian otomatis pada kode JavaScript. (3 jam 20 menit)

Evaluasi Pembelajaran:

- Ujian akhir kelas

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini, mulai dari persiapan kelas sampai evaluasi belajar, adalah **45 jam**.



0LZ0G16MQX65

Diberikan kepada

Heri Wahyudiono

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Membuat Front-End Web untuk Pemula

26 Oktober 2022

Narenda Wicaksono

Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

**SERTIFIKAT
KOMPETENSI
KELULUSAN**



Verifikasi Sertifikat

dicoding.com/certificates/0LZ0G16MQX65

Berlaku hingga 26 Oktober 2025

Kelas ini ditujukan untuk seorang Front-End Web Developer yang ingin mengembangkan website yang memiliki fungsionalitas lebih daripada hanya media informasi saja, sesuai dengan standar industri. Di akhir kelas, siswa dapat membuat aplikasi front-end web yang interaktif serta memiliki fitur penyimpanan menggunakan web storage.

Materi yang dipelajari:

- **Dasar JavaScript** : Mengetahui bahasa pemrograman JavaScript serta dasar dalam pemrograman JavaScript seperti statement dan expression, variabel, operator, percabangan, perulangan, data structure, dan fungsi. (12 jam 45 menit)
- **Browser Object dan DOM Manipulation** : Membahas tentang Browser Object, teknik manipulasi DOM, dan Event pada HTML element. (14 jam 45 menit)
- **Web Storage** : Mengetahui Web Storage, tipe web storage, dan belajar menggunakan localStorage dalam untuk menyimpan data yang persisten. (6 jam 40 menit)

Evaluasi Pembelajaran:

- Submission (proyek akhir) membuat sebuah website yang menerapkan teknik manipulasi DOM dan web storage

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini, mulai dari persiapan kelas sampai evaluasi belajar, adalah **36 jam**.



2VX36YKR4XYQ

Diberikan kepada

Heri Wahyudiono

Atas kelulusannya pada kelas

Memulai Pemrograman dengan Python

16 September 2023

Narenda Wicaksono
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

**SERTIFIKAT
KOMPETENSI
KELULUSAN**



Verifikasi Sertifikat

dicoding.com/certificates/2VX36YKR4XYQ

Berlaku hingga 16 September 2026



Google Developers
Authorized Training Partner

Kelas ditujukan bagi pemula yang ingin belajar dasar pemrograman Python dengan mengacu pada standar industri. Di akhir kelas, siswa mampu membuat program dengan Python menggunakan berbagai IDE yang telah dipelajari, seperti Visual Studio Code, Jupyter Notebook, dan Google Colaboratory.

Materi yang dipelajari:

- **Berkenalan dengan Python:** Pengenalan bahasa Python dari perkembangan, versi rilis, hingga membuat kode pertamamu. (4 jam 5 menit)
- **Berinteraksi dengan Data:** Menjelaskan bagaimana berinteraksi dengan berbagai macam data menggunakan bahasa Python, mulai dari pengenalan hingga mengoperasikannya. (5 jam 25 menit)
- **Ekspresi:** Menjelaskan konsep ekspresi dan penerapannya pada bahasa Python. (2 jam) - Aksi Sekuensial: Menjelaskan konsep aksi sekuensial dan penerapannya pada bahasa Python. (1 jam 15 menit)
- **Control Flow:** Menjelaskan cara mengontrol alur menggunakan percabangan dan perulangan serta mengontrol kesalahan pada Python. (3 jam 20 menit)
- **Array dan Pemrosesannya:** Menjelaskan konsep array pada pemrograman dan menerapkannya ke dalam bahasa Python. (2 jam 55 menit)
- **Matriks:** Menjelaskan konsep matriks pada pemrograman dan menerapkannya ke dalam bahasa Python. (1 jam 45 menit)
- **Subprogram:** Menjelaskan cara efektif membangun program dengan membaginya menjadi fungsi dan prosedur. (2 jam 35 menit)
- **Object-Oriented Programming (OOP):** Menjelaskan pemrograman berorientasi objek pada Python, seperti object, class, method, atribut, dan pewarisan atau inheritance. Materi ini bersifat opsional. (2 jam 45 menit)
- **Style Guide pada Python:** Menjelaskan style guide pada Python, PEP8, formatting kode, statement gabungan, dan prinsip penamaan. (2 jam)
- **Unit Testing:** Memahami teknik pengujian program secara otomatis pada Python dengan unit testing beserta contoh implementasinya. (1 jam 3 menit)
- **Library Populer pada Python:** Mempelajari library populer pada Python yang meliputi pemrosesan teks, matematika, parser, pengolahan data, file management, web scraping, machine learning, hingga web development. (1 jam 35 menit)

Evaluasi pembelajaran:

- Ujian Akhir Kelas

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini adalah **35 jam**.



Certificate

No. 689/30/SNBR/BOOTCAMP-KR/XII/2022

This is to certify that

Heri Wahyudiono

has completed

UI/UX Design

on October 17th - December 18th, 2022 provided by Sanbercode.

Bandung, December 2022

Sanbercode CEO



 **sanbercode**
Khairun Rizki

Skill Report

Name : Heri Wahyudiono

Course : UI/UX Design

Technical Skills

Topic	Sub Topic
UX Process Methods	<ul style="list-style-type: none">• UX Design Foundation• UX process• Design Thinking• User-Centred Design• Elements of UX Design• User Flow, User Interview, User Persona• Affinity Mapping, Empathy Mapping, Journey Mapping• Wireframing• Prototyping• Usability Testing
UI Process Design	<ul style="list-style-type: none">• UI Design Deliverables• Visual Design Elements• Visual Design Principles• Color Theory• Typography• Grid, Margin, Padding• Design Patterns• Style Guide• Auto Layout• Responsive Design• Components, Variants
Presenting Design	<ul style="list-style-type: none">• Case Study• Design Review• Portfolio

SERTIFIKAT PELATIHAN

PROA/2022/3092/152309267101-487

Diberikan kepada

Heri Wahyudiono

telah menyelesaikan pelatihan

Internet of Things

pada Program Professional Academy

Digital Talent Scholarship 2022

pada tanggal 20 Jul 2022 - 03 Sep 2022 selama 216 Jam Pelatihan

Jakarta, 05 Okt 2022



Ditandatangani secara elektronik oleh:
KEPALA BADAN PENELITIAN DAN
PENGEMBANGAN SUMBER DAYA
MANUSIA

HARY BUDIARTO

Professional Academy Digital Talent Scholarship 2022

Pelatihan Internet of Things sejumlah 216 jam pelatihan

- | | | |
|--|--|--|
| 1. Pengantar IoT | 12. Praktik Sensor: Rotary Encoder dan Gyroscope Ditampilkan di OLED | 22. Test Evaluation 3 |
| 2. Pengantar Elektronika | 13. Praktik Aktuator: LED dan Relay | 23. Konsep, Strategi dan Implementasi Internet of Things (IoT) |
| 3. Jenis dan Cara Kerja Sensor | 14. Praktik Aktuator: Buzzer dan Servo | 24. Konsep dan Penerapan Wireless Sensor Network (WSN) |
| 4. Jenis dan Cara Kerja Aktuator | 15. Test Evaluation 2 | 25. Managemen Device dan Data Collection |
| 5. Jenis Electronics Development Board | 16. Pengenalan Macam-macam Platform IoT dan Koneksi LAN Wifi | 26. Processing Data dan Visualisasi |
| 6. Jenis Komunikasi Data (Data Wired dan Wireless) | 17. Praktik Pemrograman Mikrokontroler ESP32 | 27. Case Study: Smart Farming |
| 7. Test Evaluation 1 | 18. Pengenalan dan Demo LPWAN - LoRa, NB-IoT | 28. Case Study: Smart Metering |
| 8. Praktik Dasar Elektronika | 19. Pengenalan dan Praktikum Protokol komunikasi HTTP Request | 29. Konsep dan Strategi Open IoT Platform dan Use Case Project |
| 9. Praktik Pemrograman Mikrokontroler Arduino | 20. Pengenalan dan Praktikum MQTT | 30. Open IoT Platform Thingsboard |
| 10. Praktik Sensor: Sensor Push Button dan DHT22 | 21. Pengenalan dan Praktikum REST API | 31. Use Case Project |
| 11. Praktik Sensor: Ultrasonic, PIR, dan LDR | | 32. Final Test Evaluation |

